

Тематический зачёт № 4  
«Отношения и проценты»

Вариант 1

**Обязательная часть**

1. Найдите отношение 800 г к 1,4 кг.
2. В школе учатся 240 учащихся. Отношение числа девочек к числу мальчиков равно 3:5. Сколько в школе девочек?
3. Выразите десятичной дробью 44%; 90%; 8%.
4. В июле в типографии было отпечатано 1500 экземпляров газеты, а в августе — на 30% меньше. Определите: а) на сколько уменьшилось в августе количество экземпляров этой газеты; б) сколько экземпляров газеты отпечатано в августе.
5. На телеграфе получено 500 телеграмм. Из них 200 телеграмм — поздравительные. Определите, какую часть всех телеграмм составляют поздравительные, и выразите ее в процентах.

**Дополнительная часть**

6. Отношение длин сторон прямоугольника равно 3:8. Найдите периметр этого прямоугольника, если длина его меньшей стороны равна 24 см.
7. Определите, чему примерно равны 5% от 1495 р.

**Ответы:**

1)  $\frac{4}{7}$ .

2) 90 девочек.

3) 0,44; 0,9; 0,08.

4) а) на 450 экземпляров б) 1050 экземпляров.

5) 40 %.

6) 176 см.

7) 75 рублей.